



UNIVERSITAS SYIAH KUALA

UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

DAYA HAMBAT MINUMAN PROBIOTIK YOGHURT SUSU SAPI TERHADAP PORPHYROMONAS GINGIVALIS SECARA IN VITRO

ABSTRACT

ABSTRAK

Nama : Siti Fadhilla Ananda

Program Studi : Kedokteran Gigi

Judul : Daya Hambat Minuman Probiotik Yoghurt Susu Sapi Terhadap Porphyromonas gingivalis Secara In Vitro.

Periodontitis kronis merupakan salah satu penyakit periodontal. Penyebab utama periodontitis kronis adalah bakteri yang terdapat pada plak subgingiva, salah satunya yaitu Porphyromonas gingivalis. Perawatan periodontitis kronis meliputi perawatan yang dapat menghilangkan bakteri patogen seperti Porphyromonas gingivalis. Penggunaan probiotik seperti yoghurt dapat digunakan sebagai perawatan untuk menghambat pertumbuhan bakteri patogen karena mengandung bakteri asam laktat. Yoghurt yang digunakan pada penelitian ini berasal dari susu sapi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya hambat minuman probiotik yoghurt susu sapi terhadap Porphyromonas gingivalis secara in vitro. Minuman probiotik yoghurt susu sapi dibuat dengan penambahan bakteri asam laktat dengan konsentrasi 2%, 3%, 4%, dan 5%. Pada penelitian ini menggunakan metode difusi sumuran untuk melihat daya hambat minuman probiotik yoghurt susu sapi terhadap Porphyromonas gingivalis. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji statistik one way ANOVA. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan zona daya hambat Porphyromonas gingivalis setelah terpapar minuman probiotik yoghurt susu sapi dengan konsentrasi 2%, 3%, 4%, dan 5% (p